GE
Measurement & Control Solutions

# X線管

## ISOVOLT 225 M2 / 0.4-1.5

## アプリケーション

- 高解像度が要求される放射線検査（軽合金、鋼、その他金属材料の鋳造、溶接部検査）
- 放射線線量測定

### 特長

- ダブルフォーカス、陽極接地、水冷方式採用
- 単極メタルセラミックX線管（ベリウム窓）
- X線装置ISOVOLTシリーズに対応
- ISO 9001認証の品質管理下で製造

### オプション

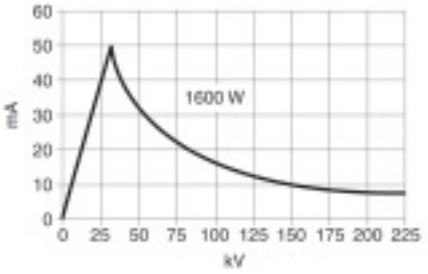
- クイックロック付きケーブルフランジ
- コリメーターアタッチメント
- チューブヨーク
- ビームシャッター
- X線絞り

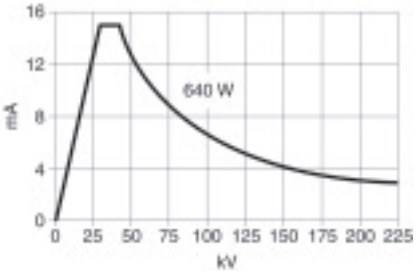
GE imagination at work

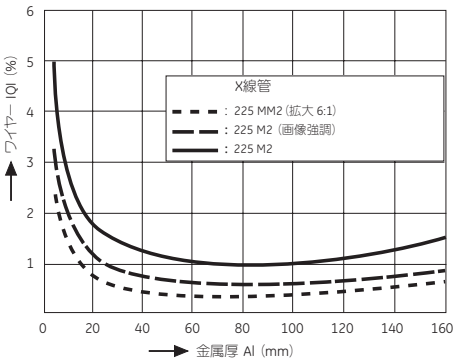
想像をカタチにするチカラ

# 線量率

線量は、X線管の型式に関わらずX線管の条件設定によって決まります。
線量率は放射線防護などの関係で国の規格によって定められており、焦点から1mの距離で測定した場合、X線管ISOVOLT 225 M2/0.4-1.5の線量率は最大管電圧および最大陽極消費電力で6.92 Sv/hとなります。
この値は、生物学的効果の判定には適用できません。
漏洩放射線量は10mSv/h（1 rem/h）以下です。

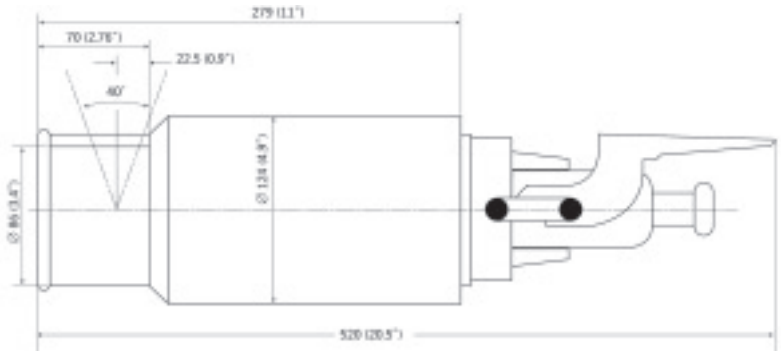



# 仕様

| | | |
|---|---|---|
| 最大管電圧 | 225kV | |
| | 大焦点 | 小焦点 |
| 最大陽極消費電力 | 1600W | 640W |
| 管電流（最大管電圧による） | 7mA | 3mA |
| 焦点寸法（EN 12 543） | 3.00mm（～1.5 IEC 336） | 1.00mm（～0.4 IEC 336） |
| X線放射角 | 40° | |
| 固有ろ過 | 1mm Be | |
| 高電圧接続 | コーンプラグラバー（オプションでクイックロック付きケーブルフランジ） | |
| 冷却水量 | 最小 4 l/ 分 | |
| 冷却水温度 | 最大 40℃ | |
| 冷却水圧 | 最大 6bar | |
| 重量 | 11.9kg（オプションのケーブルクイックロック含む） | |
| 寸法 | 下図参照 | |




GEセンシング＆インスペクション・テクノロジーズ株式会社
非破壊検査機器営業本部

〒104-6023　東京都中央区晴海1-8-10
晴海アイランド トリトンスクエア オフィスタワーX 23F
Tel:03-6890-4567 Fax:03-6864-1738

〒542-0081　大阪府大阪市中央区南船場2-3-2
南船場ハートビル 8F
Tel:06-6260-3106 Fax:06-6260-3107

www.ge-mcs.jp
geitjapan-info@ge.com

お問い合わせは...

※ すべての仕様および外観は、予告なしに変更されることがありますのでご了承ください。
※ 本製品をご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
© 2011 General Electric Company. All Rights Reserved. GEIT-40016GB (11/11)　2011 年 11 月改訂